

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 葡糖胺硫酸盐制备工艺研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

葡糖胺硫酸盐制备工艺研究

关键词: 葡糖胺硫酸盐 降解甲壳质 硫酸一步法 膜分离

所属年份: 2004	成果类型: 应用技术
所处阶段: 初期阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 厦门海洋研究开发院	

成果摘要:

该项目采用硫酸一步法降解甲壳质,用多级特种膜分离工艺高效精制葡糖胺硫酸盐。硫酸一步法降解甲壳质形成葡糖胺硫酸盐单体,确定了反应试剂的浓度、用量以及相关反应条件;建立了膜法除酸、除杂、浓缩工艺体系的实验模型;建立了葡糖胺硫酸盐的检测方法,试制的样品纯度>90%。研制样品已达到的技术指标如下:外观:白色或淡黄色无定型固体粉末;纯度:>90%;pH值:3.5~6.5;含水量:<10%;灼烧残渣:≤1.0%;钠:≤0.05%;钾:≤0.05%;铅(mg/kg):≤0.5;砷(mg/kg):≤0.3;汞(mg/kg)≤0.3;菌落总数(CFU/g):50;总大肠菌群(CFU/100g):<20。该项目产业化前景明朗,具有显著的经济效益和社会效益。

成果完成人: 易瑞灶;许建中;许晨;傅天保;洪专;卢美鸾;张扬扬;王春燕;黄敏;杨志文;郑文庆

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甞胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布